HC-200ST

取扱説明書

株式会社　サーミックテクノ

はじめに
箱の中身を確認する
使用上のご注意
各部の名称
基本的な使い方
製品のお手入れ
オプション品のご紹介
困ったときは
製品仕様一覧
お問い合わせ先

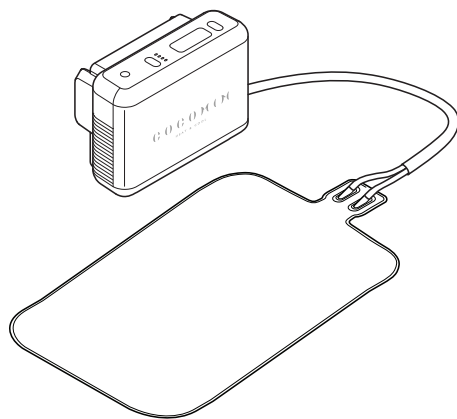
はじめに

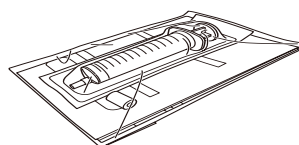
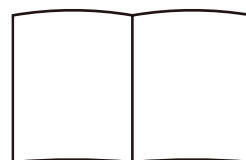
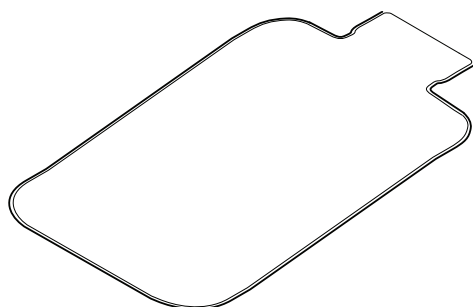
ココミン HEAT & COOL をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
お使いになる前に、使用上のご注意をよくお読みになり、内容を十分に理解して、正しくお使いください。
末長く本製品をお使いいただけますように、お読みになった後は、本書をいつでも見られるところに保管してください。

箱の中身を確認する

箱の中身をご確認ください。
下のイラストを参照して、不足しているものがありましたら、サービスセンター (P.15) までご連絡ください。

●梱包物一覧

本体ユニット（本体）・・・1台
L サイズシート・・・1台

L サイズシートカバー・・・1枚

注入器セット・・・1セット
（注入器、アダプタ、説明書のセットです。）

取扱説明書（本紙）・・・1冊

使用上のご注意

お使いになる前に「使用上のご注意」をよくお読みのうえ、正しい方法でお使いください。

この取扱説明書では、安全の情報および注意事項を「警告」「注意」の２つに区分しています。

表示の説明

安全上の区分	意味
警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、①火災②人の死亡または重傷③物的損害などが想定される内容を示しています。
注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、①傷害を負う可能性②製品機能への影響が想定される内容を示しています。

取扱上のご注意

警告

- 本製品は疾患等の治療を目的とした治療装置ではありません。
  ⇒疾患等の治療目的で本製品を使用することは避けてください。
  ご不明な点がございましたら、自己判断せず、必ず専門の医師に相談してください。
- 加温状態で使用した場合には、低温やけどになる恐れがあります。
  ⇒暖かい温度で長時間、皮膚の同じ場所に触れていると、低温やけどの恐れがあります。乳幼児や、お年寄り、ご自身で温度調節のできない方などがお使いになる場合は、特に注意をして下さい。
- 可燃ガスおよび爆発性ガス等が大気中に存在するおそれのある場所では使用しない
  ⇒引火・爆発の原因になります。

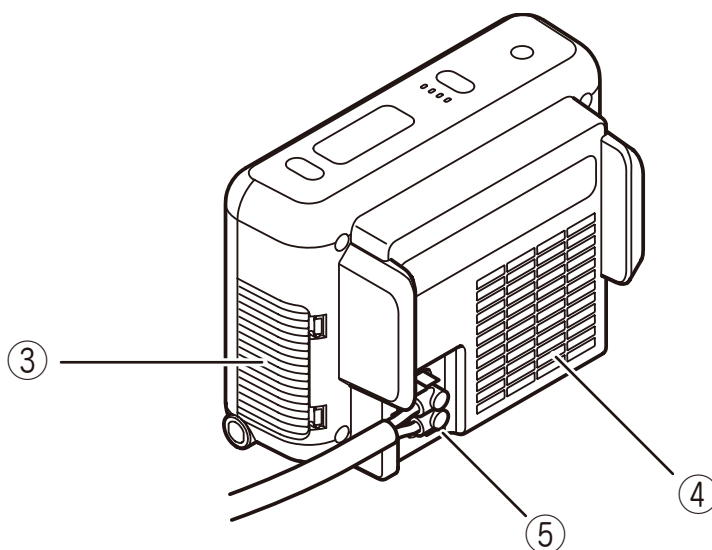
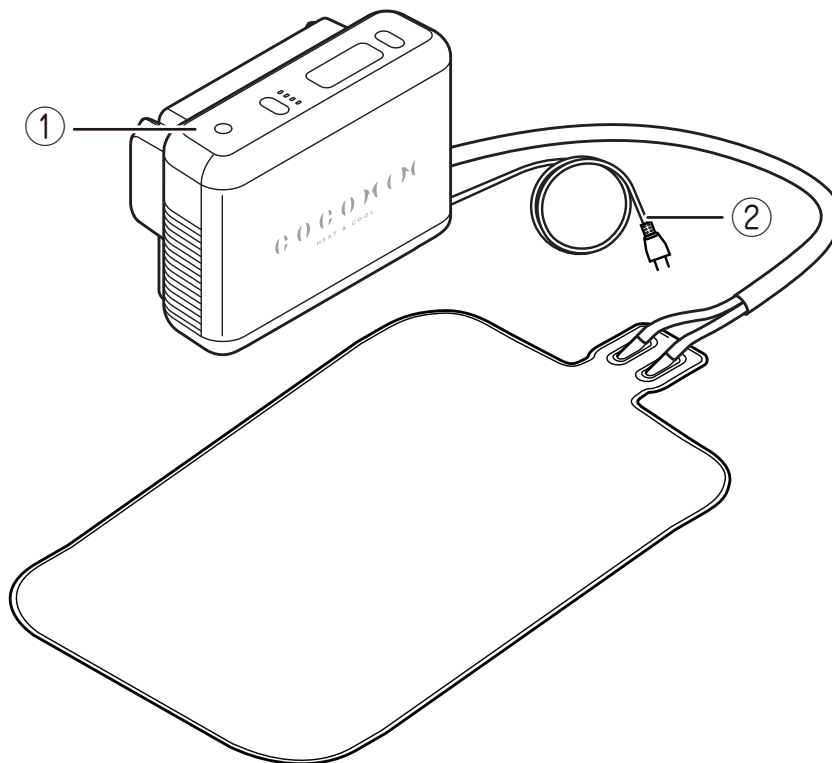
- 分解・改造をしない
  ⇒火災・感電・けがをするおそれがあります。
- 電源プラグはしっかり根元まで差し込んでください
  ⇒感電やショート、発火の原因になります。
- 電源コードが破損（切れている、キズがある、等）している場合は、使用しない
  ⇒火災・感電・けがをするおそれがあります。ご自身でコードの交換をしないでください。ご使用になる場合は、サービスセンターまでご連絡ください。
- 本体ユニットに、液体をこぼさない
  ⇒ショート、火災、破損の原因となります。
- 本体ユニットの空気吸い込み口・空気吹き出し口から内部に液体を入れない
  ⇒ショート、火災、破損の原因となります。

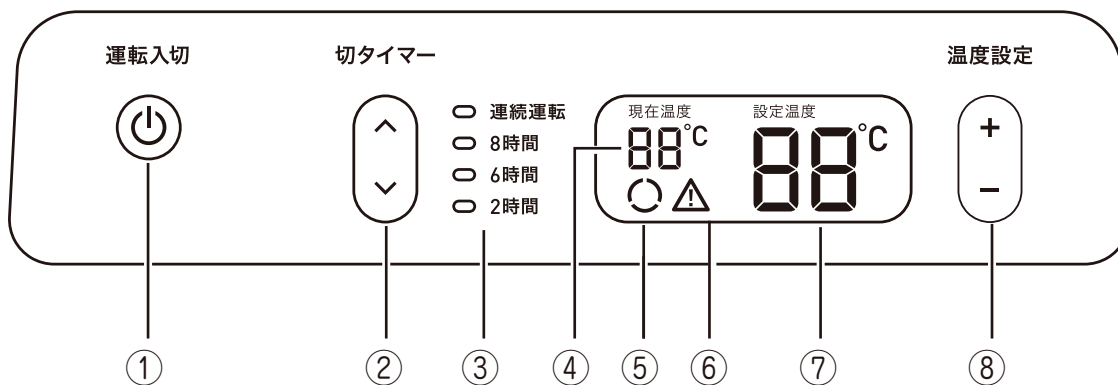
注意

- 電源コードを引っ張ったり、乱暴に扱ったりしない
  ⇒故障の原因になります。
- シートや、シートのチューブを、折ったり、きつく曲げたりしない
  ⇒循環水の循環不良となり、冷却効果・加温効果が得られません。
- シートのチューブをねじったり、ねじった状態で放置しない
  ⇒循環水の循環不良となり、冷却効果・加温効果が得られません。
- シート、シートのチューブなどを接続したままで、本体ユニットを持ち上げたり、引っ張らないでください
  ⇒コネクターの破損、チューブの変形により、製品が正常動作しない可能性があります。
- チューブに力を加えたり、チューブを引っ張らない
  ⇒チューブが破損して、循環水の漏れの原因となります。

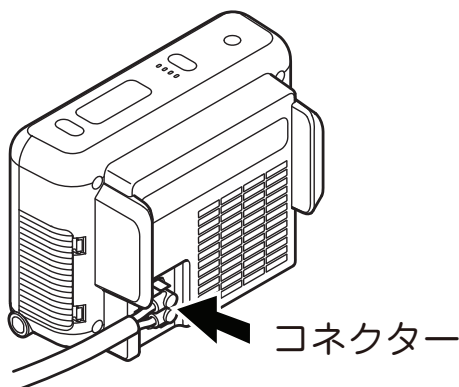
- シートのコネクターを頻繁に付け外ししたり、外した状態で放置しない
  ⇒菌の混入による冷却効果･加温効果の低下、チューブやコネクターの破損の原因となります。
- 本体ユニットやシートのコネクター中心の、液の出入り口を触らない
  ⇒菌の混入による冷却効果･加温効果の低下、チューブやコネクターの破損の原因となります。
- 本体ユニットに、布団や毛布をかけない
  ⇒内部に熱がこもり、冷却効果・加温効果が得られません。
- 本体ユニットの空気吹き出し口、吸い込み口をふさがない
  ⇒空気吹き出し口、吸い込み口をふさぐと内部に熱がこもり、冷却効果・加温効果が得られなくなります。
- 本体ユニットの空気吹き出し口、吸い込み口を壁や床などに近づけて置いたり、吹き出し口・吸い込み口をふさぐ状態にしない
  ⇒内部に熱がこもり、冷却効果・加温効果が得られなくなります。本体ユニットは壁などから、15cm 以上離して置いてください。
- 本体ユニットを不安定な場所に置かない
  ⇒本体ユニットを不安定な場所に置くと、落下の危険性があり、機器を破損することがあります。
- シートに水 (清潔な軟水) 以外のものを注入しない
  ⇒菌の混入による冷却効果・加温効果の低下や、本体ユニットの破損の原因となります。
- 極端に低温や、高温の場所での保存、放置はしない
  ⇒低温の場所では循環水が凍り、本体ユニット・シートが破損する恐れがあります。室温 5℃～ 40℃の範囲内で保存してください。

各部の名称

ユニットの各部名称

① 操作パネル
② 電源コード
③ 空気吸い込み口（フィルターカバー、フィルター）
④ 空気吹き出し口
⑤ コネクター

操作パネルの名称と働き

	名称		主な機能
①	運転入切スイッチ		運転を開始 / 停止します。
②	切タイマー		運転を停止する時間を ∧ ボタンと、∨ ボタンで設定します。
③	切タイマー表示		停止時間設定を表示します。
		連続運転	連続して運転をします。
		8 時間	8 時間後に運転を停止します。
		6 時間	6 時間後に運転を停止します。
		2 時間	2 時間後に運転を停止します。
④	現在温度		現在の循環水の温度を表示します。
⑤	運転表示		運転中は、この表示部分が回転します。
⑥	エラー表示		エラー時に点滅します。
⑦	設定温度表示		設定したい循環水の温度を表示します。
⑧	温度設定		循環水の温度を＋ボタンと－ボタンで設定します。 15℃から 41℃の範囲で設定できます。

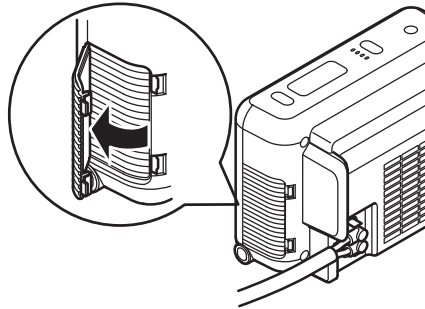
基本的な使い方

1 準備していただくこと
シートのチューブ先端のコネクターを、本体ユニットに確実に取り付けてください。念のため、取り付けたあとに、コネクターが浮いていないことを確認してください。なお、コネクターの向きは、左右どちらでも接続できます。

2 本体ユニットの設置と運転開始
本体ユニットを安定した場所に置いてください。シートやシートのチューブ部分に、折れや異常がないことをご確認されたら、運転入切スイッチを押して、運転を開始してください。
3 お好みの温度の設定
温度設定ボタンにて、1℃刻みで温度の設定が可能です。実際にお好みの温度を調整しながら、設定することをおすすめいたします。なお、表示温度は目安となります。
4 切タイマーの設定
本製品は連続運転と、切タイマーによる指定時間での運転停止ができます。2・6・8時間後の運転停止を選ぶことができます。

※温度設定と切タイマーについて
温度設定と切タイマーは、運転中にいつでも操作ができます。
運転を一旦停止した後では、前回の設定で運転を開始します。
※操作パネルの表示について
パネルを操作しないで一定時間が経過すると、操作パネルの液晶部分の表示とLED部分が暗くなります。

製品のお手入れ

本製品を継続的にご利用になる場合は、定期的に清掃を実施してください。

●フィルターの清掃

フィルターが目詰まりすると、冷却効率・加温効果が低下します。定期的にフィルターを清掃してください。

1. 左右両方のフィルターカバーと、フィルターを取り外します。
2. フィルターは、中性洗剤を少量入れた水の中に入れて、軽くもみ洗いをして、よく乾かしてください。
3. フィルターが乾いたら、元の位置にセットして、フィルターカバーをはめ込みます。

※清掃の目安は、毎日ご使用になる場合で、２週間に１回程度です。

●本体ユニットの清掃

本体ユニットが汚れたら、乾いた布で拭き取ってください。

●循環水の補充と空気抜き

内部の循環水は、蒸発などの影響で徐々に少なくなります。また、循環水の蒸発により、内部に空気がたまる場合があります。
この様な状態では、冷却効果・加温効果が低下するため、定期的に循環水の確認をしてください。

確認のポイントは次の通りです。

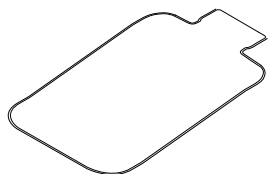
・チューブを持ってシートをぶら下げたとき、シート下部に、内部の水が少量たまる状態が正常です。

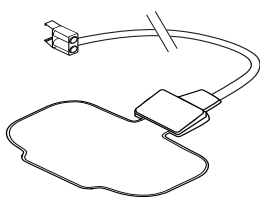
・シートをコネクタ部分で取り外したときのシートの重さは、おおよそ800g～900g(L シートの場合) が正常です。

・「ボコボコ」や「ガラガラ」といった音が、動作中に連続して発生しないこと。

もし正常でない場合は、循環水の補充、または、空気抜きを行ってください。
(詳しい方法は、付属の「注入器セットの使い方」をご覧ください。)

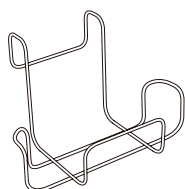
オプション品のご紹介

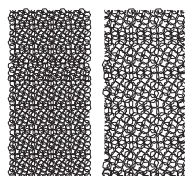
以下の商品をご購入いただきますと、本製品をより便利にご利用いただけます。オプション品のご購入は、サービスセンターまたは、ショップサイト（P.15）で承ります。

L サイズシートカバー

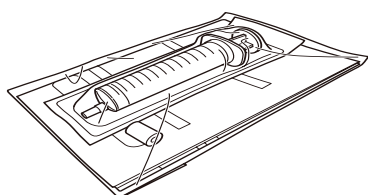
取り替え用のシートカバーです。

枕シート

小さいサイズの枕シートです。

枕シートカバー

小さいサイズの枕シート用の布製カバーです。

バスケット

本体ユニットを設置するバスケットです。

フィルター

交換用のフィルターです。
左右で２枚使用しますので、２枚１組となります。

注入器セット

蒸発して少なくなった循環水を補充するときや、シートの空気を抜くときに使用するキットです。注入器とアダプタが含まれています。

困ったときは

よくあるお問い合わせを以下に記載しています。
サービスセンターにお問い合わせいただく前に、まずは以下の項目の内容をご確認ください。

こんなときは	考えられる原因や対処法
電源が入りません。	電源コードがコンセントに正常に接続されているか、ご確認ください。
運転が開始されません。	運転入切スイッチを押して、パネル部分の点灯を確認してください。 電源コードが正常にコンセントに接続されていて、運転が開始されない場合は故障が考えられます。サービスセンターまでご連絡ください。
シートの裏表はありますか？	ありません。どちら側でもご使用になれます。
本体ユニットが熱くなります。	ユニット全体を覆って使用すると熱くなる場合があります。全体を覆ってのご使用は危険ですので避けてください。
	運転中は、操作パネルの表面が暖かくなりますが、故障ではありません。
	フィルターの目詰まりが原因の場合もあります。フィルターの汚れを除去してください。 汚れを除去しても改善しない場合は、サービスセンターまでご連絡ください。
シートが冷えません。	温度が急激には下がらない仕様になっています。10 ～ 30 分程度で徐々に設定された温度になります。
	本体ユニットを窓際などの日の当たる場所や、車の中などの狭く暑い場所で使用すると、シートが冷えない恐れがあります。 ご使用になるときには、本体ユニットは室内の直射日光が当たらない場所に置いてください。
	シートが確実に接続されているか、チューブが潰れていないかを確認してください。運転開始後に 30 分以上経過しても、温度が変わらない場合は、サービスセンターまでご連絡ください。

こんなときは	考えられる原因や対処法
シートが温まりません。	温度が急激には上がらない仕様になっています。10 ～ 30 分程度で徐々に設定された温度になります。
	本体ユニットの置かれている場所の温度が極端に低い場合には、シートが温まりにくい恐れがあります。
	シートが確実に接続されているか、チューブが潰れていないかを確認してください。運転開始後に 30 分以上経過しても、温度が変わらない場合は、サービスセンターまでご連絡ください。
コネクターの取り外しの際に水が漏れましたが、大丈夫でしょうか？	コネクターの構造上、わずかに循環水が漏れる場合がありますが、循環水は水が主成分です。漏れても安全ですので、ご安心ください。
動作中に「ボコボコ」や「ガラガラ」と音がします。	循環水に空気が混ざっていると、その様な音がする場合があります。しばらく運転して音が止まる場合には、性能に影響ありませんので、そのままご使用いただけます。 音が連続する場合や、音が気になる場合には、シートの空気抜きを行うか、もしくは、サービスセンターまでご連絡ください。 （シートの空気抜きの方法は、付属の「注入器セットの使い方」をご覧ください）
本体ユニットの内部から水が漏れていました。	湿度の多い場所でお使いになると、結露により内部に水がたまり、この水が漏れ出てくる場合があります。お使いになる場所の湿度が、あまり高くならない様にご注意ください。 本体ユニットから水が漏れ出た場合には、使用を中止し、サービスセンターまでご連絡ください。
本体ユニットの外装部分が割れました。このままで使用して問題ないでしょうか？	割れた状態でのご使用は危険です。使用は取り止めてください。

こんなときは	考えられる原因や対処法
操作パネルの⚠と、切タイマーのLEDすべてが点滅しています。	エラーが発生しています。 電源コードを一旦抜いて、入れ直してください。その後、運転入切スイッチを押して確認してください。 電源コードを入れ直してもエラーが発生するときは、チューブやフィルターに原因があることが考えられます。この場合は、チューブが潰れていないか、フィルターが目詰まりしていないかを確認してください。これらを行ってもエラーになる場合は、サービスセンターまでご連絡ください。
フィルターはいつ交換するのですか？	フィルターが破損した場合や、劣化してきた場合に交換を行ってください。 通常の環境でご使用の場合は、こまめにフィルターのお手入れをしていただければ、交換の必要はありません。
水道水を充填してもよいですか？	循環水の充填に、水道水はお使いにならないでください。 補充には、市販のペットボトル入り飲料水（軟水）をご利用ください。
長期間使わない場合は？	保管する場合は、シートを本体ユニットに接続したまま、適切な箱に納めて、中の水が凍らないように室内で保管をして下さい。箱に収める時には、チューブが折れ曲がらないようにご注意ください。 なお、保管前の水の充填は不要です。
保管時には循環水を抜くのですか？	循環水は絶対に抜かないでください。 循環水を抜くと、故障や、冷却効果・加温効果の低下の恐れがあります。
保管場所が氷点下になる場合は？	保管は、室温が5℃～40℃の範囲で行ってください。 氷点下になる場所での保管は、内部の循環水が凍結し、本体ユニットやシートが破損する恐れがありますので、絶対に行わないでください。
海外で使用できますか？	日本国内でご使用ください。

製品仕様一覧

製品名　：ココミン® HEAT & COOL
製品型番：HC-200ST

［本体ユニット］

外寸	240mm x 175mm x 120mm（幅 x 高さ x 奥行）
重量	1.7kg
定格入力	AC90V ～ 110V　50/60Hz
消費電力	45W（定格）、2W（待機時）
動作温度・湿度	5℃～ 35℃　20 ～ 85%RH（結露しないこと）
保存温度・湿度	5℃～ 40℃　20 ～ 85%RH（結露しないこと）

［備考］
本製品は PSE マークに準拠しています。
電磁波規制は、パソコン周辺機器と同等の国際的な規格に準拠しています。

※本製品の仕様ならびに外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

お問い合わせ先

●サービスセンター
本製品の使用上のお問い合わせ、修理依頼、オプション品のご注文は以下へご連絡ください。

株式会社　サーミックテクノ
お客様サービスセンター

電話　0266-57-2014
受付時間
月曜日～金曜日 10:00 ～ 17:00
（土日・祭日・年末年始を除く）

FAX　0266-55-1157

ホームページ　http://www.thermictechno.co.jp/
ページ内のメールフォームをお使いください。

株式会社サーミックテクノは、ライト光機グループです。

●ショップサイト
当社商品やオプション品は、以下のショップサイトでご購入いただけます。

ココミンオンラインショップ
http://cocomin.jp/

製品保証書 ［持込修理］

本保証書は日本国内においてのみ有効です。
本保証書は、本記載内容で製品の無償修理をお約束するものです。本保証書に、所定事項を記入して効力を発するものですので、必ず製品名、製造番号、お買上日、お客様名、ご住所、電話番号、販売店名の記入をご確認ください。また、保証期間内でも有償修理とさせていただく場合もあります。
詳しくは、以下の＜保証条件＞をご確認ください。

<table>
<tr><td>製品名</td><td>ココミン
HEAT & COOL</td><td>製造番号</td><td></td><td>販売店情報
（店名 , 住所 ,TEL）</td></tr>
<tr><td>保証期間</td><td colspan="3">お買い上げ日より１年間</td><td rowspan="6"></td></tr>
<tr><td>お買上日</td><td colspan="3">年　月　日</td></tr>
<tr><td>お客様名</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>ご住所</td><td colspan="3">〒</td></tr>
<tr><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>電話番号</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

＜保証条件＞

1. 取扱説明書に従った正常な使用状況で故障した場合には、本保証書の記載内容に基づき、サービスセンターにて無償修理をいたします。
2. 保証期間内に故障して無償修理を受ける場合には、お買上の販売店またはサービスセンターに保証書をご提示の上、依頼をしてください。なお、製品をご発送いただく場合の送料は、お客様ご負担となりますので、ご了承願います。
3. 本製品の故障による直接又は間接の損害や、本製品の誤った使用による直接又は間接の損害について、当社はその責任を負わないものとします。
4. 保証期間内でも、次のような場合は有償修理の対象となります。
   (1) 保証書をご提示されない場合、または購入日を確認できる帳票類が無い場合
   (2) 本保証書の所定記入事項に未記入が有る場合、または重要な情報を書き換えられた場合
   (3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天変地異、公害や異常電圧など、当社の責によらない原因による故障
   (4) お買上後の輸送・移動時の落下等の、お取扱いが不適当なため生じた故障
   (5) 取扱説明書に記載の使用方法や、注意に反するお取扱いによって生じた故障
   (6) 近くで使用している他の機器に起因して生じた故障
   (7) 中古で販売された製品を購入された場合、または製品を改造された場合

※本保証書は、再発行いたしませんので、紛失されませんよう大切に保管してください。

Q-K002200-00
CCM-OM-1410-00